

정영수*, 이충국

연세대학교 치과대학 구강악안면외과학교실

선천성 구순구개열의 외과적 처치는 형태뿐만 아니라 기능을 재건해 안면골격의 균형잡힌 성장이 일어날 수 있게 해야 한다. 일차적 구순 성형술 후 해부학적, 기능적 평형이 급진적으로 변형되는데 전통적인 방법은 해부학적인 재건에는 뛰어나지 못하여 기능적인 면보다는 심미적인 면을 강조하였다. 이런 해부학적 재건이 불완전하면 안면의 골격성장에 해로운 영향을 주는 이상기능이 초래된다. 만일 일차적 비순 재건이 훌륭할 경우, 안면의 형태, 기능, 전체적인 심미성이 훌륭해 질 것이다.

이런 이유로 J. Delaire는 정상 안면성장을 위해서는 구륵근 뿐만 아니라 비순 근육의 재건이 필요함을 보고하였고, 이 술식을 기능적 비순 성형술이라 명명하였다.

본 교실에서는 일차 및 이차 구순 재건술로서 기능적 비순 성형술을 이용하여 좋은 결과를 얻었기에 보고하는 바이다.

Functional Cheilorhinoplasty

Young-Soo Jung*, Choong-Kook Yi

Dept. of Oral & Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Yonsei University

The surgical treatment of congenital cleft lip and palate should reconstruct both form and function of divided face so that balanced growth of the facial skeleton can take place.

After primary cheiloplasty, the anatomic and functional equilibria are rapidly transformed. Unfortunately, the anatomic reconstruction is rarely excellent, particularly with classic technique, which attribute great importance to the plastic(esthetic) aspect but less importance to the functional aspect.

When this anatomic reconstruction is imperfect, it results in dysfunction that disadvantageously affect subsequent skeletal growth of the face. However, if the primary nasolabial reconstruction is good, anatomy, function, skeletal growth, and total facial esthetics can be excellent.

For this reason, J. Delaire suggested that reconstruction of not only orbicularis oris muscle but also nasolabial muscle is necessary for normal facial growth, and termed "Functional Cheilorhinoplasty"

So, we treated some cleft lip and palate patients with functional cheilorhinoplasty as primary and secondary reconstruction, and obtained good results.